١-يتم امتصاص الماء في.........

(الامعاءالدقيقه--الامعاءالغليظة--المعدة--الاثناعشر)

٢-يتم طرد الفضلات عن طريق........

(فتحة الاست--المستقيم--الامعاءالدقيقه)

٣-تبدا الامعاءالغليظة من نهاية.........وتنتهي بفتحة الشرج.

(المعدة-البنكرياس--الامعاءالدقيقه--الاثناعشر)

٤-الكربوهيدرات والدهون تمد الجسم ب..........

(الغذاء--الطاقة--الامتصاص--الهواء)

٥-تساعد البروتينات علي نمو الجسم و..........

(امداد الجسم بالطاقة--الدهون--التئام الجروح)

٦-تقي الفيتامينات الجسم من.........(البدانة--الجروح--الاصابة بالامراض--السمنة)

٧-................ تمد الجسم بالطاقة.

(البروتينات--النشويات--الفيتامينات--الكربوهيدرات)

٨-............ تساعد على النمو و التئام الجروح.

(البروتينات--الكربوهيدرات--النشويات--الفيتامينات)

٩-.............تمد الجسم بالطاقة.

(الكربوهيدرات--البروتينات--النشويات--الفيتامينات)

١٠-يبدأ هضم النشويات في الفم ويكتمل في.........

(المعدة--الامعاءالدقيقه--الامعاءالغليظة--البنكرياس)

١١-يبدأ هضم البروتينات في المعدة ويكتمل في.........

(المعدة--الامعاءالدقيقه--الاثناعشر--الفم)

١٢-يبدأ هضم الدهون في..........ويكتمل فى الامعاءالدقيقه.

(المعدة--الفم--الاثناعشر--البنكرياس)

١٣-يتم هضم النشويات في............

(الفم--الاست--الامعاءالدقيقه--المعدة)

١٤-يبدأ هضم الدهون ف.........

(المعدة--البنكرياس--الاثناعشر--الفم)

١٥-يكتمل هضم الدهون في..........

(المعدة-البنكرياس--الامعاء الدقيقه--الكبد)



١-تفرز العصارة الصفراوية من............
(الامعاءالدقيقه--المعدة--الكبد--الاثناعشر)
٢-تعمل العصارة الصفراوية علي هضم.........
(البروتينات--النشويات--الدهون--الكربوهيدرات)
٣-العصارة الصفراوية تصب في.............
(المعدة-الاثناعشر-اللفائفي-الامعاءالدقيقه)
٤-العصارة البنكرياسية تساعد فى هضم.......
(الغذاء--الخملات--الانسجة-العصارات)
٥-العضو الذي يلي الامعاءالدقيقه هو........
(الامعاءالغليظة--المستقيم--البنكرياس--المرئ)
٦-تحول العصارة الصفراوية الدهون إلي.........
(غذاء--عصارة معدية--مستحلب دهني--مادةسائلة)
٧-اللفائفي يتم فيه هضم الطعام هضم........
(كامل--جزئيا-غير كامل--ناقص)
٨-يتم امتصاص الغذاء المهضوم عن طريق حلمات صغيرة تسمي..........
(انزيمات--خملات--عصارة معوية-لفائفي)
٩-الخملات هي حلمات صغيرة توجد في........
(المعدة-البنكرياس--الاثناعشر--اللفائفي)
١٠-امتصاص الغذاء يتم عن طريق............
(المعدة--اللفائفي--الاثنا عشر--المعدة)
١١-يتم امتصاص الغذاء في...........
(الامعاءالغليظة--الامعاءالدقيقه--المعدة--الكبد)
١٢-يتم امتصاص الماء من فضلات الطعام عن طريق.........
(الامعاءالدقيقه--الامعاءالغليظة--الاثناعشر--فتحة الاست)
١٣-تحتاج عملية الهضم الي كميات كبيرة من...... لانه يساعد على تفكك المواد الغذائية.
(العصارة الصفراوية--الماء--العصارةالمعوية--الخملات-الانزيمات)
١٤-الماء مهم في عملية الهضم لانه يساعد فى........
(طحن الطعام-تفكك الموادالغذائية--امتصاص الغذاء--تجزئة الدهون)
١٥-انبوبةعضلية واسعة طولها ٢ متر هي ....
(الامعاءالدقيقه--الامعاءالغليظة--المرئ--البلعوم

١-المرئ هو عبارة عن انبوبة تصل البلعوم ب......

(الامعاءالدقيقه-المعدة-الكبد-البنكرياس)

٢-..........هو ممر يمر خلاله الطعام بعد بلعه الي المعدة.

(البلعوم-المرئ-الفم-اللعاب)

٣-المعدة هي كيس عضلي تصل المرئ ب........

(العصارةالمعديّة-الكبد-الامعاءالدقيقه-البلعوم)

٤-تفرز العصارة المعديّة من...........

(البنكرياس-الامعاءالدقيقه-المعدة-الكبد)

٥-تفرز العصارةالمعوية في..........

(المعدة-الكبد-البنكرياس-الامعاءالدقيقه)

٦-تفرزالعصارة البنكرياسية من........

(الكبد-المعدة-البنكرياس-الامعاءالدقيقه)

٧-يتم هضم الطعام في المعدة هضم..........

(كامل-تاما-جزئياً-متكامل)

٨-المعدةتحول الغذاء الي مادة شبه..........

(غازية--سائلة--صلبة--منغطة)

٩-تهضم البروتينات في..........

(الامعاء الدقيقه-المعدة-الفم-الاثنى عشر)

١٠-يتم هضم النشويات في........

(المعدة-الفم-الامعاءالدقيقه-الاثنى عشر)

١١-يبدأ هضم النشويات في........

(المعدة-الاثنى عشر-الفم-الامعاءالدقيقه)

١٢-............. هي انبوبة عضلية طولها ٧ متر داخل تجويف البطن تفرزالعصارة المعوية.

(الامعاءالدقيقه- الامعاءالغليظة-المعدة-الكبد)

١٣-اكبر عضو في جسم الانسان هو........

(المعدة-الكبد-البنكرياس-المرئ)

١٤-تتكون الامعاء الدقيقه من اللفائفي و........(المعدة-العصارة المعوية-الاثنا عشر-الكبد)

١٥-يصب فى الاثنا عشر عصارتان هما العصارة............

(المعوية والبنكرياسية—الصفراوية و المعوية—البنكرياسية والصفراوية)

علوم الصف الرابع الابتدائي

-الجهاز المسؤل عن انتاج افراد جديدة هو الجهاز.........
(الدوري-الهضمي-التناسلي-العصبي)

٢-الجهاز المسؤل عن توزيع الاكسجين لخلايا الجسم........
(العصبي-الدوري-التناسلي-الهضمي)

٣- الجهازالمسؤل عن الشم والإحساس هو الجهاز..........
(العصبي-الدوري-البولي-الهضمي)

٤-الجهاز المسؤل عن إمداد الجسم بالطاقة الجهاز ....
(البولي--العصبي--التنفسي--الهضمي)

٥- الجهاز المسؤل عن طرد المواد الضارة الجهاز...........

(العصبي-البولي-الهضمي-التنفسي)

٦-الجهاز المسؤل عن هضم الطعام هو الجهاز.......
(البولي-الهضمي-التناسلي-التنفسي)

٧-عملية يتم فيها تحويل الغذاء من صورة معقده الي صورة بسيطة هي........
(التنفس-التغذية-الهضم-الامتصاص)

٨- من ملحقات القناة الهضمية........

(المعدة-المرئ-الكبد-البلعوم)

٩-جسم الكائن الحي يتكون من مجموعة.....
(قنوات-اجهزة-انسجة-خلايا)

١٠-اجهزة الكائن الحي تتكون من مجموعة.....
(اعضاء-انسجة-خلايا-اجهزة)

١١-أعضاء الكائن الحي تتكون من مجموعة......
(خلايا-انسجة-اجهزة-اعضاء)

١٢-تبدأ القناة الهضمية بفتحة الفم وتنتهي بفتحة.................
(المستقيم-الشرج-الامعاءالغليظة)

١٣-يتصل بالقناة الهضمية ثلاث انواع من...........
(الغدد-اللعاب-الاجهزة-الانسجة)

١٤-يوجد بالفم الاسنان واللسان و............
(غدة البنكرياس-غدد لعابية-غدةالكبدة)

١٥-تتكون الاسنان اللبنية من......... سنة
(١٠ - ٢٠ - ٣٢ - ١٦

١-عدد الاسنان الدائمه............
(٢٠ - ٣٢ - ١٦ - ١٠)
٢-عدد الضروس في الشخص البالغ............
(١٦ - ٢٠ - ١٠ - ٣٢)
٣-عدد الضروس في الفك الواحد للانسان البالغ............
(١٠ - ٢٠ - ١٦ - ٣٢)
٤-عدد الضروس في الطفل الصغيرفي الفك الواحد.......
(١٠ - ٢٠ - ٤ - ٢)
٥-عدد الاسنان في الفك الواحد للانسان البالغ........
(١٦ - ٣٢ - ١٠ ٢٠)

٦-وظيفة القواطع هي............ الطعام.
(تمزيق- طحن- تقطيع- بلع)
٧-الانياب.............الطعام.

(تطحن.-تقطع-تمزق.-تبلع)
٨-وظيفة الضروس.............الطعام.
(طحن.- تمزيق -تقطيع)

٨-عضو الكلام فى جسم الانسان..........
(الفم-الحنجرة-اللسان-الاسنان)
٩-يساعد في خلط الطعام باللعاب............
(الفم-اللسان-الاسنان-الغدد اللعابية)

١٠-عدد الغدد اللعابية..........ازواج.
(اربعة-ثلاث-خمس-سبع)
١١-اللعاب يفرز سائل يسمى.........

(سكريات-نشويات-انزيمات-بروتينات)
١٢-اللسان عضو الكلام حيث انه يحول الصوت الناتج من........الي كلمات مفهومة.
(الاحبال الصوتيه-الحنجرة-القصبة الهوائية-البلعوم)
١٣-اللعاب يحول النشويات الى.........
(بروتينات-كربوهيدرات-دهون-سكريات)
١٤-النكاف هو مرض فيروسي يصيب.........
(الكبد- الاذن-الغدد اللعابية-الفم)
١٥-........... تجويف مشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.
(المريء-القصبة الهوائية-البلعوم-الفم)

١-تهضم النشويات بواسطة.........
(العصارةالصفراوية--العصارةالمعوية--اللعاب--العصارةالمعديّة)
٢-تهضم البروتينات بواسطة.......
(العصارةالمعوية--العصارةالمعدية--العصارةالصفراوية--العصارةالبنكرياسية
)
٣-تهضم الدهون بواسطة.........
(العصارةالصفراوية--العصارةالمعوية--اللعاب--العصارةالمعديّة)
٤-اللعاب يهضم النشويات ويحولها الي........
(مستحلب دهني--سكريات--بروتينات-- فيتامينات)

٥-التدخين يسبب........
(السمنة--عسر الهضم--الامراض المعدية--البدانة)
٦-تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز.........

(التنفسي--الهضمي--العصبي--الدوري)
٧-يتجمع الغذاء المهضوم فى..........
(المرئ--المعدة--الامعاء الدقيقه--الامعاءالغليظة)

٨-العضو الذي يتواجد في الجهازالتنفسي والجهازالهضمي.............
(الفم-- المرئ--البلعوم--الحنجرة)
٩-في الجهاز الهضمي المعدة تلي............
(الكبد--المرئ--الاثناعشر--اللفائفي)

١٠-تساعد الصفراء في هضم..........
(البروتينات--النشويات--الدهون--الفيتامينات)
١١-من خصائص الكائنات الحية...........

(الاحساس--الاخراج--النمو--كل ما سبق)
١٢-المعدة هي..........
(جهاز--عضو--نسيج--خلية)
١٣-يوجد اللفائفي فى...........
(المعدة--الامعاءالدقيقه--الامعاءالغليظة--الفم)
١٤-يقع المرئ ضمن مكونات الجهاز.........
(التنفسي--الدوري--الهضمي--العصبي)
١٥-تحويل الطعام من صوره معقدة الي صورة بسيطة يقصد بها......
(الامتصاص--الهضم--الاحساس--التنفس)

١-يقوم جسم الانسان بالعديد من الوظائف........
(المختلة--المنتجة--الحيوية--الانسجة)
٢-يحتاج جسم الانسان الي.............للقيام بالوظائف الحيوية.
(الهضم --الاعضاء--الطاقة--التكاثر)
٣-يتنفس الانسان للحصول على الطاقة من........
(الهضم--التنفس--الحركة--الغذاء)
٤-عملية حيوية يقوم بها الانسان للحصول على الطاقة من الغذاء المهضوم.
(الهضم--التنفس--الطاقة--الامتصاص)

٥-من مكونات الجهاز التنفسي.........
(المعدة --المرئ--المستقيم--الانف)

٦-اول اعضاء الجهاز التنفسي.........
(البلعوم--الأنف--الرئتين--لسان المزمار)
٧-يبطن الانف من الداخل بطبقة...........
(اهداب-قصيبات--غضاريف--مخاط)

٨-يحتوي الانف علي.........لتدفئة الهواء.
(شعيرات دموية--طبقة مخاطية--شعر--غضاريف)
٩-يفضل التنفس عن طريق الانف وليس عن طريق.........

(المرئ--الفم--القصبة الهوائية--الحويصلات الهوائية)
١٠-الاصابة بالامراض الصدرية تكون بسبب التنفس عن طريق.........
(الفم--الانف--البلعوم--القصبة الهوائية)
١١-التجويف المشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي..........

(المري--البلعوم--القصبة الهوائية--لسان المزمار)
١٢-يسمح البلعوم بمرور................ الي القصبة الهوائية.
(الطعام--الغذاء--الهواء--التنفس)
١٣-القصبة الهوائية مزودة ب.........لتبقيها مفتوحة باستمرار.
(لسان المزمار--حلقات غضروفية-- اهداب--شعيرات دموية)
١٤-عضو الكلام في الانسان هو اللسان بينما عضو الصوت هو.................
(الفم--الحنجرة--لسان المزمار--البلعوم)
١٥-وظيفة الحلقات الغضروفية في القصبة الهوائية تجعلها.................
(مغلقة--منبسطة--مفتوحة--منقبضة)

١٦-تبطن القصبة الهوائية ب...............

(مخاط--اهداب--حلقات غضروفية --حويصلات هوائية)

١٧-وظيفة الاهداب في القصبة الهوائية............

(ابقاء القصبة مفتوحة--دخول الهواء--طرد الجراثيم--تبادل الغازات)

١٨-..........هو المسؤل عن سد فتحة القصبةالهوائية اثناء البلع.

(الحويصلات الهوائية --الحنجرة--لسان المزمار --الاهداب)

١٩-تتفرع من القصبة الهوائية الي اسفل..........

(حويصلات هوائية---شعيرات دموية--شعبتين هوائيتين--اهداب)

٢٠-توجد الرئتين في التجويف.............

(البطني--الصدري--الرئوي--المعدى)

٢١-تحاط الرئتين من الامام ب..............

(اهداب--[illegible]--حلقات غضروفية--ضلوع)

٢٢-يتفرع من الشعب الهوائية........

(قصيبات هوائية--حويصلات هوائية--شعيرات دموية)

٢٣-تحاط الحويصلات الهوائية بشبكة من.........

(الشعر--الغازات--الشعيرات الدموية --الشعب الهوائية)

٢٤-يتم تبادل الغازات بين الهواء والدم في......

(القصبة الهوائية--الحويصلات الهوائية--الرئتين--الاهداب)

٢٥-يساعد في اتمام عملية التنفس..........

(الرئتين--الحويصلات الهوائية --الحجاب الحاجز--البلعوم)

٢٦-الغشاء العضلي الذي يفصل بين التجويف البطني والتجويف الصدري هو........

(الرئتين--الحجاب الحاجز --الشعب الهوائية --لسان المزمار)

٢٧-يفضل التنفس عن طريق.......... لتجنب الاصابة بالامراض.

(الفم--الشعب الهوائية --الانف--البلعوم)

٢٨-..........وظيفتها طرد الاجسام الغريبة من القصبة الهوائية.

(الحلقات الغضروففية--الاهداب--الرئتين--المخاط)

٣٠-يتنفس الانسان اكسجين الهواء عن طريق.......

(القصبة الهوائية--الرئتين---الحويصلات الهوائية--الحجاب الحاجز)

٣١-تتنفس الاسماك الاكسجين المذاب في الماء عن طريق............
(الرئتين--الخياشيم--الفم--الجلد)

٣٢-يزداد عدد مرات التنفس بزيادة نشاط الجسم لتوليد.......... اللازمة للجسم..
(هواء--طاقة--غذاء--حركة)

٣٣-يزداد عدد مرات التنفس بزيادة.......الجسم
(خمول--نشاط--هواء--اكسجين)

٣٤-يحتوي هواء الزفير على ثاني اكسيد الكربون و................
(اكسجين--بخار ماء--هيدروجين--نيتروجين)

٣٥-............هي .عملية دخول الهواء المحمل بالاكسجين الي الرئتين.

(الزفير--التنفس--الشهيق--الهضم)

٣٦-........هي عملية خروج الهواء المحمل بغاز ثاني اكسيد الكربون.
(التنفس--الشهيق--الزفير--تبادل الغازات)

٣٧-في عملية الشهيق تنقبض عضلة الحجاب الحاجز الي ....
(اعلى--اسفل--ايسر--لاشيء)

٣٨-في عملية الزفير تنبسط عضلة الحجاب الحاجز الي........
(اسفل--اعلى--ايسر--كل ما سبق)

٣٩-يتسع التجويف الصدري في عملية..........
(الشهيق--الزفير--الهضم--الامتصاص)

٤٠-يضيق التجويف الصدري في عملية........
(الزفير--الشهيق--الهضم-- الحركة)

٤١-يدخل الهواء في عملية الشهيق محمل ب......
(ثاني اكسيدالكربون--الاكسجين--النيتروجين--الهيدروجين)

٤٢-يخرج الهواء في عملية الزفير محملا ب........

(الاكسجين--ثاني اكسيد الكربون--الهيدورجين--النيتروجين)

٤٣-يحتوي هواء الزفير على بخار الماء.و..........
(اكسجين---ثاني اكسيد الكربون--النيتروجين--الهيدروجين)

٤٤-يتعكر ماء الجير لوجود غاز............في هواء الزفير.
(الاكسجين--ثاني اكسيد الكربون--النيتروجين)

٤٥-تكون قطرات الماء علي الزجاج دليل علي وجود.......... في هواء الزفير.
(اكسجين--ثاني كسيد الكربون-- بخار الماء--كل ما سبق)

٤٦-يحتوي هواء الزفير على ثاني اكسيد الكربون وبخار الماء كنواتج لعملية.........
(الحركة--الهضم--التنفس--الامتصاص)
٤٧-يتم تبادل الغازات بين الهواء........
(الخلايا--الرئة--الدم--الشعيرات الدموية)
٤٨-يحمل الدم غاز........ من الرئتين ويوزعه علي خلايا الجسم.
(الاكسجين-ثاني اكسيد الكربون--النيتروجين--الهيدروجين)
٤٩-تقوم.........بطرد غاز ثاني اكسيد الكربون وبخار الماء الي الخارج.
(الشعيرات الدموية - الحويصلات الهوائية--الرئتين--الدم)
٥٠-تخلو الرئتين من اي.........

(خلايا--عضلات--حويصلات هوائية--الاكسجين)
٥١-يزداد عدد مرات التنفس في حالة......
(الجلوس--الوقوف--الجري--النوم)

٥٢-الغازي الذي يعكر ماء الجير هو......
(الاكسجين--النيتروجين--ثاني اكسيد الكربون--الهيدروجين)
٥٣-تساعد عضلة الحجاب الحاجز في الية..........
(الحركة--الهضم--التنفس--الاخراج)

٥٤-في عملية الشهيق............ عضلة الحجاب الحاجز.
(تنبسط--تنقبض--تنغلق--تنفتح)
٥٥-في عملية الزفير........عضلة الحجاب الحاجز.

(تنقبض-تنبسط-تنغلق-تنفتح)
٥٦-...........التجويف الصدري في عملية الزفير.
(يتسع--يضيق--يلتصق-ينغلق)
٥٧-.........التجويف الصدري في عملية الشهيق.

(يضيق--يتسع--ينغلق--يقفل)
٥٨-يفضل الاكثار من تناول فيتامين ج مثل البرتقال للوقاية من.......
(السرطان--نزلات البرد--السمنة--البدانة)
٥٩-.........هي عملية دخول الهواء بالاكسجين الي الرئتين وخروج الهواء بثاني اكسيدالكربون من خلال جدار الحويصلات الهوائية.
(الشهيق-الامتصاص-الزفير--تبادل الغازات)
٦٠-يتم تبادل غاز الاكسجين وغاز ثاني اكسد الكربون من خلال جدار.......
(القصبة الهوائية--الشعب الهوائية--الحويصلات الهوائية--الرئتين)







نماذج الأسئلة

١. الجهاز الهضمي

السؤال الأول :- تخير الإجابة الصحيحة:

١) يتم إمتصاص الغذاء المهضوم فى ....

أ. المرئ ب. المعدة جـ. الأمعاء الدقيقة ء. الأمعاء الغليظة

٢) يتم هضم النشويات بواسطة ....

أ. اللعاب ب. العصاره الصفراوية جـ. العصارة المعدية

٣) يتجمع الغذاء غير المهضوم فى ....

أ. المعدة ب. الأمعاء الغليظة جـ. الأثنا عشر

٤) تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز ....

أ. الهضمى ب. التنفسى جـ. البولى

٥) عدد الأسنان الدائمة ....

أ. ٣٢ ب. ١٠ جـ. ٢٠

٦) وظيفة الجهاز العصبى هى :

أ. الهضم ب. الإحساس جـ. الإخراج

٧) الجهاز المسئول عن إنتاج أفراد جديدة هو :

أ. الهضمى ب. العصبى جـ. التناسلى

٨) المعدة هى :

أ. عضو ب. جهاز جـ. خلية







٢) أكمل ما يأتى :

١- يبدأ هضم البروتينات فى .... و ....

٢- يبدأ هضم النشويات فى .... و هضم الدهون فى ....

٣- من أمثلة العصارات الهاضمة فى جسم الإنسان العصارة .... و العصارة ....

٤- تنقسم الأمعاء الدقيقة إلى .... و ....

٥- القناة الهضمية يصل طولها إلي .... أمتار وتبدأ بـ .... وتنتهي بـ ....

٦- من ملحقات القناة الهضمية .... و .... و ....

٧- الغدد اللعابية عددها .... أزواج تفرز سائل يسمي .... ويحول .... إلي ....

٨- الأمعاء الدقيقة يبلغ طولها .... أمتار وتبدأ بـ .... ثم ....

٩- أهمية الغذاء أنه مصدر .... والمواد .... تساعد علي إلتئام الجروح.

١٠- عدد الأسنان الدائمة ....،في كل فك ....سنة مقسمة إلي .... قواطع ، .... ناب ، .... ضروس.

٣) أكتب المصطلح العلمى :

١- سائل يفرز فى الفم و يعمل على هضم المواد النشوية . (.....................)

٢- عصارة تفرز من الكبد و تؤثر فى هضم الدهون. (.....................)

٣- مرض فيروسى يصيب الغدة اللعابية التى توجد أسفل الأذن و تورمها.(.....................)





٤- عملية تحويل الغذاء من صورة معقدة إلي بسيطة يستفيد منها الجسم. (......................)

٥- تجويف الأسنان واللسان وتفتح فيه الغدد اللعابية. (......................)

٦- تجويف مشترك يؤدي إلي المرئ والقصبة الهوائية. (......................)

٧- أنبوبة عضلية يمر خلالها الطعام ليصل للمعدة. (......................)

٨- عصارة تحول الدهون لمستحلب دهني. (......................)

٩- جزء من القناة الهضمية لتخزين الغذاء الغير مهضوم. (......................)

١٠- كيس عضلي يصل بين المرئ والأمعاء الدقيقة. (......................)

١١- جزء من القناة الهضمية يتم فيه إمتصاص الغذاء المهضوم. (......................)

١٢- العضو المسئول عن تقليب الطعام . (......................)

٤) ما النصائح التى تقدمها لزملائك للمحافظة على الجهاز الهضمى؟

<u>٥) ماذا يحدث إذا :</u>

١- تم إستئصال الأمعاء الدقيقة من الإنسان ؟

٢- عدم وجود لسان فى الفم ؟

٦) أذكر نوع العصارات التى تفرزها الغدد التالية (الغدد اللعابية – الكبد) ؟

٧) ما الدور الذى تقوم به الأعضاء التالية :

١. المعدة ٢. الأمعاء الدقيقة

<u>٨) علل لما يأتى :</u>

١- تهضم البروتينات فى المعدة و الأمعاء الدقيقة ؟

٢- تتكون الأسنان من قواطع وأنياب وضروس ؟







الإجابة

١) تخير الإجابة الصحيحة :

١. الأمعاء الدقيقة — ٣. الأمعاء الغليظة

٢. اللعاب — ٤. الهضمى

٥. ٣٢ — ٦. الإحساس

٧. التناسلى — ٨. عضو

٢) أكمل ما يأتى :

١. المعدة و الأمعاء الدقيقة — ٢. الفم – و المعدة

٣. الصفراوية و البنكرياسية — ٤. الأثنى عشر و اللفائفى

٥. من ٩ - ١٠ أمتار – الفم – الشرج — ٦. الغدد اللعابية – الكبد - البنكرياس

٧. ٣ أزواج – اللعاب – النشويات إلى السكريات — ٨. ٧ أمتار – الأثني عشر – اللفائفي

٩. للطاقة – البروتينية — ١٠. ٣٢ – ١٦ – ٤ – ٢ – ١٠ ضروس

٣) أكتب المصطلح العلمى :

١. اللعاب — ٢. الصفراوية — ٣. النكاف

٤. الهضم — ٥. الفم — ٦. البلعوم

٧. المرئ — ٨. الصفراوية — ٩. أمعاء غليظة

١٠. المعدة — ١١. الامعاء الدقيقة — ١٢. اللسان







٤) النصائح :

١. مضغ الطعام جيداً .

٢. عدم الإفراط فى تناول الوجبات السريعة.

٣. الإبتعاد عن تناول مكسبات الطعم و اللون و الرائحة.

٤. الإمتناع عن شراء الطعام من الباعة الجائلين.

٥. ممارسة الرياضة بإنتظام.

٥) ماذا يحدث إذا :-

١- لن يتم إمتصاص و هضم الطعام كلياً .

٢- لن نتذوق الطعام ولن يختلط الطعام باللعاب .

٦) الغدد اللعابية : اللعاب (يحول النشويات إلى سكريات)

الكبد : الصفراوية (تهضم الدهون)

٧) المعدة : هضم غير كامل للبروتين.

الأمعاء الدقيقة : الإمتصاص و الهضم الكامل للغذاء

الأثنى عشر : هضم الدهون

٨) علل لما يأتى :

١- هضم البروتين يبدأ فى المعدة و يكون هضم غير كامل للبروتين (بالعصارة المعدية) ثم هضم كامل للبروتين فى اللفائفى عن طريق العصارة المعوية.

٢- لأن لكل منها وظيفة :

- القواطع : تقطع الطعام
- الأنياب : تمزق الطعام
- الضروس : تطحن الطعام







٢. الجهاز التنفسي

١) أكمل الجمل الآتية :

١. تساعد عضلة .... على آلية عمل الرئتين.

٢. يحدث تبادل الغازات فى الحويصلات الهوائية بين .... و ....

٣. يدخل الهواء إلى الرئتين أثناء عملية .... و يخرج من الرئتين أثناء عملية ....

٤. يتصاعد غاز .... أثناء عملية التنفس.

٥. يتم تبادل الغازات أثناء التنفس فى .... بين .... و ....

٦. من أعضاء الجهاز التنفسى فى الإنسان .... و ....

٧. في عملية الشهيق يدخل غاز .... ويتسع .... وينقبض ....

٨. في عملية .... يخرج غازي ثاني أكسيد الكربون و .... ويضيق .... وتنبسط ....

٢) ماذا يحدث إذا :

١. إستئصال لسان المزمار من الإنسان.

٢. عدم وجود مخاط أو شعر فى الأنف .

٣) علل لما يأتى :

١. يفضل التنفس عن طريق الأنف و ليس الفم ؟

٢. وجود حلقات غضروفية غير كاملة الإستدارة حول القصبة الهوائية ؟







٣. وجود أهداب داخل القصبة الهوائية ؟

٤. وجود اللسان داخل الفم ؟

<u>٤) أذكر وظيفة كلاً من :</u>

١. القصبة الهوائية

٢. الحويصلات الهوائية

٣. شعب هوائية

٤. الرئتين

٥. الحجاب الحاجز

٦. لسان المزمار

٧. الحلقات الغضروفية والأهداب بالقصبة الهوائية.




الإجابة

١) أكمل الجمل الآتية :-

١. الحجاب الحاجز ٢. الدم و الهواء

٣. الشهيق - الزفير ٤. ثاني أكسيد الكربون

٥. الحويصلات الهوائية – الهواء والدم ٦. الرئتين و القصبة الهوائية

٧. الأكسجين – القفص الصدري – عضلة الحجاب الحاجز

٨. الزفير – بخار الماء – القفص الصدري – عضلة الحجاب الحاجز

٢) ١. سوف يدخل الغذاء للقصبة الهوائية .

٢. سوف تدخل الأتربة و الميكروبات للجهاز التنفسى.

٣) ١- لأنها تحتوى على طبقة مخاطية و شعر لحجز الأتربة و الميكروبات و شعيرات دموية لتدفئة الهواء.

٢- لكى تظل مفتوحة بإستمرار وتسمح بحركة المرئ.

٣- لطرد الأجسام الغريبة.

٤- لخلط الطعام باللعاب والتذوق والكلام.

٤) ١. القصبة الهوائية : ممر للهواء

٢. الحويصلات الهوائية : تبادل الغازات والغذاء المهضوم

٣. الشعب الهوائية : ممر للهواء ٤. الرئتين : تبادل الغازات

٥. الحجاب الحاجز : يفصل بين التجويف الصدر و البطنى و يساعد على آلية التنفس

٦. لسان المزمار : منع دخول الطعام إلي القصبة الهوائية

٧. الحلقات الغضروفية : تجعل القصبة الهوائية مفتوحة بإستمرار

الأهداب : طرد الأجسام الغريبة من القصبة

مدرسة الدعوة الإسلامية
الابتدائية عربي ببني سويف



مراجعة الأسبوع الأول لشهر مارس ٢٠٢١ (علوم) الصف الرابع الابتدائي

- تخير الإجابة الصحيحة :

١. الجهاز المسئول عن انتاج أفراد جديدة هو.......

(التنفسي - التناسلي - الهضمي)

٢. وظيفة الجهاز العصبي......

(التنفس – الإحساس – الاخراج)

٣. يعتبر......... من ملحقات القناة الهضمية

(الفم – البنكرياس - البلعوم)

٤. تبدأ عملية الهضم في.........

(المعدة –الفم – المريء)

٥. عدد الأسنان في الشخص البالغ .... سنًا.

(١٦ – ٣٢ – ٢٠)

٦. يبدأ هضم النشويات في.......

(المعدة – الفم - الأمعاء الدقيقة)

٧. يبدأ هضم البروتينات في...... .

(المعدة - المريء - الكبد)

٨. تفرز العصارة الصفراوية بواسطة.......

(الكبد - المريء - الأمعاء الدقيقة)

٩. تساعد العصارة الصفراوية في هضم.......

(النشويات - الدهون - البروتينات)

١٠. يتم امتصاص الغذاء المهضوم في.......


(المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة)

١١. يتجمع الغذاء الغير مهضوم في.................

(اللفائفي - الأمعاء الغليظة - المعدة)

١٢. يتم هضم النشويات بواسطة ....

(المعدة - اللعاب – البنكرياس)



علوم
صف رابع
٢٠٢١ ترم ٢

الجهاز الهضمى
حتى اللعاب

• الجهاز المسئول عن هضم وامتصاص الطعام الجهاز ...
[العصبى - التنفسى - الهضمى - البولى]

• يتكون الجهاز الهضمى من ...... و ملحقات القناة الهضمية
[القلب - الكبد - القناة الهضمية - القناة اللعابية]

• تبدأ القناة الهضمية بفتحة [الفم - الشرج - الأنف - الأذن]

• تنتهى القناة الهضمية بفتحة [الفم - الانف - الأذن - الشرج]

* اعداد معلم خبير / أحمد الجمل

• الفم به أسنان ولسان و... [عين - يد - شعر - غدد لعابية]


عدد الاسنان فى الشخص البالغ .... سِنة [٢٣ - ٣٢ - ٢٠ - ٤٠]

عدد الأسنان اللبنية فى الأطفال .... سِنة [٢١ - ٢٢ - ١٩ - ٢٠]

عدد الاسنان فى كل فك فى الانسان البالغ [٣٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، ١٠]

عدد أزواج الغدد اللعابية .... أزواج [٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

اللعاب سائل يحول النشا إلى ... [زيت - سكر - دهون - ماء]



البلعوم حتى الأمعاء الدقيقة

صف رابع
ترم ٢
٢٠١٤

تجويف مشترك بين المرىء والقصبة الهوائية
[المرىء - الفم - **البلعوم** - المعدة]

يمر منه الطعام إلى المعدة وهو أنبوبة عضلية رفيعة
[المعدة - القلب - **المرىء** - الكبد]

يتم هضم البروتينات جزئيًا فى [الكبد - الفم - **المعدة** - اللسان]

تفرز المعدة العصارة [البيضاء - **المعدية** - الصفراء - اللعابية]

تفرز الأمعاء الدقيقة العصارة [**المعوية** - الصفراء - البيضاء - اللعابية]


تنقسم الأمعاء الدقيقة الى اثنى عشر و....
[معدة - لسان - **لفائفى** - كبد]

يتم الهضم الكامل للطعام فى ....
[الفم - **الأمعاء الدقيقة** - المعدة - البنكرياس]

كيس عضلى يتم فيه هضم الدهون جزئيًا
[المرىء - **المعدة** - البنكرياس - الفم]

بداية الأمعاء الدقيقة [احدى عشر - **اثنى عشر** - فم - لسان]

امتصاص الطعام المهضوم يتم بواسطة
[**الخملات** - الفم - الكبد - المرىء]



مارس ٢٠٢١

تابع تدريبات على الجهاز الهضمى

امتصاص الطعام المهضوم يتم فى ....
[الفم - اللفائفى - الكبد - الجلد]

حلمات صغيرة توجد على جدار الأمعاء الدقيقة مسئولة عن امتصاص الطعام المهضوم هى ... [العين - الأهداب - الخملات - الرموش]

امتصاص الماء من الطعام غير المهضوم يتم فى الأمعاء ....
[الدقيقة - الغليظة - الصغيرة - المتوسطة]

تهضم الدهون بواسطة العصارة التى تفرزها ...
[البنكرياس - الجلد - الكبد - الغدد اللعابية]

العصارة المعدية تهضم .... جزئياً
[الكربوهيدرات - الأملاح - البروتينات - الدهون]

كل الآتى يحافظ على صحة الجهاز الهضمى ماعدا
[مضغ الطعام جيداً - تناول غذاء صحى متوازن - الافراط فى تناول الدهون - عدم شراء الأطعمة من الباعة الجائلين]

يسبب .... قرحة المعدة و الاثنى عشر.
[العصير - الماء - الهواء - التدخين]

كل الآتى ملحقات القناة الهضمية ماعدا
[الكبد - الفم - البنكرياس - الغدد اللعابية]

اعداد م/ [illegible]

تدريبات الجهاز التنفسي علوم صف رابع مارس ٢٠٢١

- أول عضو في الجهاز التنفسي [الفم - الأنف - الأذن - العين]
الأنف به .... [شعر - شعيرات دموية - مادة مخاطية - كل ما سبق]
- حلقات غضروفية غير كاملة الاستدارة
[الحنجرة - المزمار - القصبة الهوائية - البلعوم]
- تطرد ..... الأجسام الغريبة من القصبة الهوائية

[الأهداب - الرموش - المادة المخاطية - العين]
- يمنع ..... دخول الطعام والشراب إلى القصبة الهوائية
[الجلد - الأنف - لسان المزمار - المخاط]

- تبادل الغازات بين الدم و.... [الماء - الهواء - اللعاب - الجلد]
- تبادل الغازات يتم بواسطة.....

[الشعر - الشعيرات الدموية - الحويصلات الهوائية - الحنجرة]
- يفصل ... بين التجويف الصدري والبطني....

[الجلد - العظم - الدم - الحجاب الحاجز]
- ترتفع الضلوع إلى أعلى في عملية... [الشهيق - الزفير - الهضم - الإخراج]

- يخرج ثاني أكسيد الكربون من الرئتين في عملية ....
[الشهيق - الزفير - الاحساس - الهضم]
- المسئول عن عمليتي الشهيق و الزفير...
[الجلد - الأسنان - الحجاب الحاجز - العظام]
- جدر الحويصلات الهوائية...
[رقيقة - سميكة - صلبة - سائلة]

علوم

مجمع مدارس الكرداسي الخاص

مراجعة شهر مارس للصف ٤ ب

١- يتم امتصاص الغذاء المهضوم فى ......
(المعدة - الامعاء الدقيقه - الامعاء الغليظه)

٢- يبدأ هضم النشويات فى الفم بواسطة ....
(اللعاب - العصارة المعوية - العصارة الصفراوية)

٣- تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز ....
(الهضمى - التناسلى - البولى)

٤- يتجمع الغذاء غير المهضوم فى ......
(المعدة - الامعاء الدقيقه - الامعاء الغليظه)

٥- يبدأ هضم البروتينات فى ....
(الكبد - المعدة - الفم)

٦- تفرز العصارة .... فى اللفائفى
(الصفراوية - البنكرياسية - المعوية)

٧- التجويف المشترك بين الجهاز الهضمى والتنفس
(المرئ - البلعوم - المعدة)

٨- من ملحقات القناة الهضمية ....
(الكبد - المعدة - البلعوم)

٩- يسمى اول جزء فى الامعاء الدقيقه ب ......
(البلعوم - المعدة - الاثنا عشر)

١٠- تقوم .... بتمزيق الطعام داخل الفم
(اللسان - الانياب - القواطع)

١١ من اعضاء الجهاز التنفس فى الانسان ـــ
(القلب ـ الرئتان ـ المعدة)

١٢ـ يتم تبادل الغازات اثناء التنفس فى ـــ
(القصبة الهوائية ـ الفم ـ الحويصلات الهوائية)

١٣ـ لايدخل الطعام الى الحنجرة بسبب وجود ـــ
(الضرس ـ لسان المزمار ـ اللسان)

١٤ـ يحتوى هواء الزفير على غاز ـــ
(ثانى اكسيد الكربون ـ الاكسجين ـ النيتروجين)

١٥ـ يحدث ـــ لعضلة الحجاب الحاجز اثناء الزفير
(انقباض ـ انبساط ـ كلاهما)

١٦ـ توجد الحلقات الغضروفية فى ـــ
(القلب ـ القصبة الهوائية ـ المعدة)

١٧ـ تقوم ـــ بتدفئة الهواء قبل دخوله الى الرئتين
(الشعر ـ الشعيرات الدموية ـ الفم)

١٨ـ يدخل الهواء محملاً بالاكسجين الى الرئتين اثناء عملية
(الزفير ـ الشهيق ـ الاثنان معاً)

١٩ـ يتنفس الانسان بالجهود ع
(الطعام ـ الطاقة ـ الراحة)

٢٠ـ يزداد معدلات التنفس فى حالة ـــ
(الوقوف ـ الجرى ـ النوم)